

Gangguan Sistem Pencernaan Manusia

SMA Regina Pacis Jakarta

By Ms. Evy Anggraeny

V i d e o

- Gangguan Sistem Pencernaan Manusia
  https://www.youtube.com/watch?v=sHkYfWK6kf4
- Apa yang terjadi jika usus buntu pecah?
  https://www.youtube.com/watch?v=T2z0uQ_uy9Q
- Penyakit Sistem Pencernaan Manusia
  https://www.youtube.com/watch?v=3ogoVkLBAEA
- Dispepsia
  https://www.youtube.com/watch?v=G6awricc0H4
- Perbedaan GERD, Gastritis & Dispepsia
  https://www.youtube.com/watch?v=haZlGiGee-o

Faktor Penyebab Gangguan Pencernaan



1. Polusi Makanan dan Air: Konsumsi makanan dan air yang terkontaminasi dapat menyebabkan infeksi saluran pencernaan.
2. Pola Makan Tidak Sehat: Konsumsi makanan tinggi lemak, gula, dan rendah serat dapat memperlambat proses pencernaan.
3. Stres: Stres dapat memengaruhi fungsi saluran pencernaan dan menyebabkan gangguan seperti maag atau sembelit.
4. Kurang Aktivitas Fisik: Kurangnya aktivitas fisik dapat mengganggu pergerakan normal makanan dalam saluran pencernaan.

Gangguan Organ Sistem Pencernaan Manusia



Organ Cavum Oris

1. Penyakit Parotitis/gondong
2. Penyakit Xerostomia



Organ Ventriculus

- Timbulnya radang pada dinding lambung.
- Rusaknya sel-sel kelenjar getah lambung.
- Terjadi karena adanya salah cerna, seperti makan terlalu banyak atau karena pengaruh alkohol dan cabai, sehingga dapat menimbulkan rasa nyeri.

Organ Ventriculus

- Penyakit GERD (*Gastroesophageal Reflux Disease*) adalah jenis gangguan pencernaan yang terjadi saat asam lambung naik menuju kerongkongan. Hal tersebut disebabkan oleh melemahnya katup atau sfingter bagian bawah kerongkongan. Normalnya, katup ini akan menutup setelah makanan masuk ke lambung. Namun, pada penderita GERD katup tersebut tidak bisa menutup dengan sempurna sehingga membuat asam lambung naik ke kerongkongan. GERD dapat menyebabkan penderitanya mengalami sensasi terbakar di dada, nyeri dada, kesulitan menelan, mual, muntah, dan batuk.

Organ Intestinum

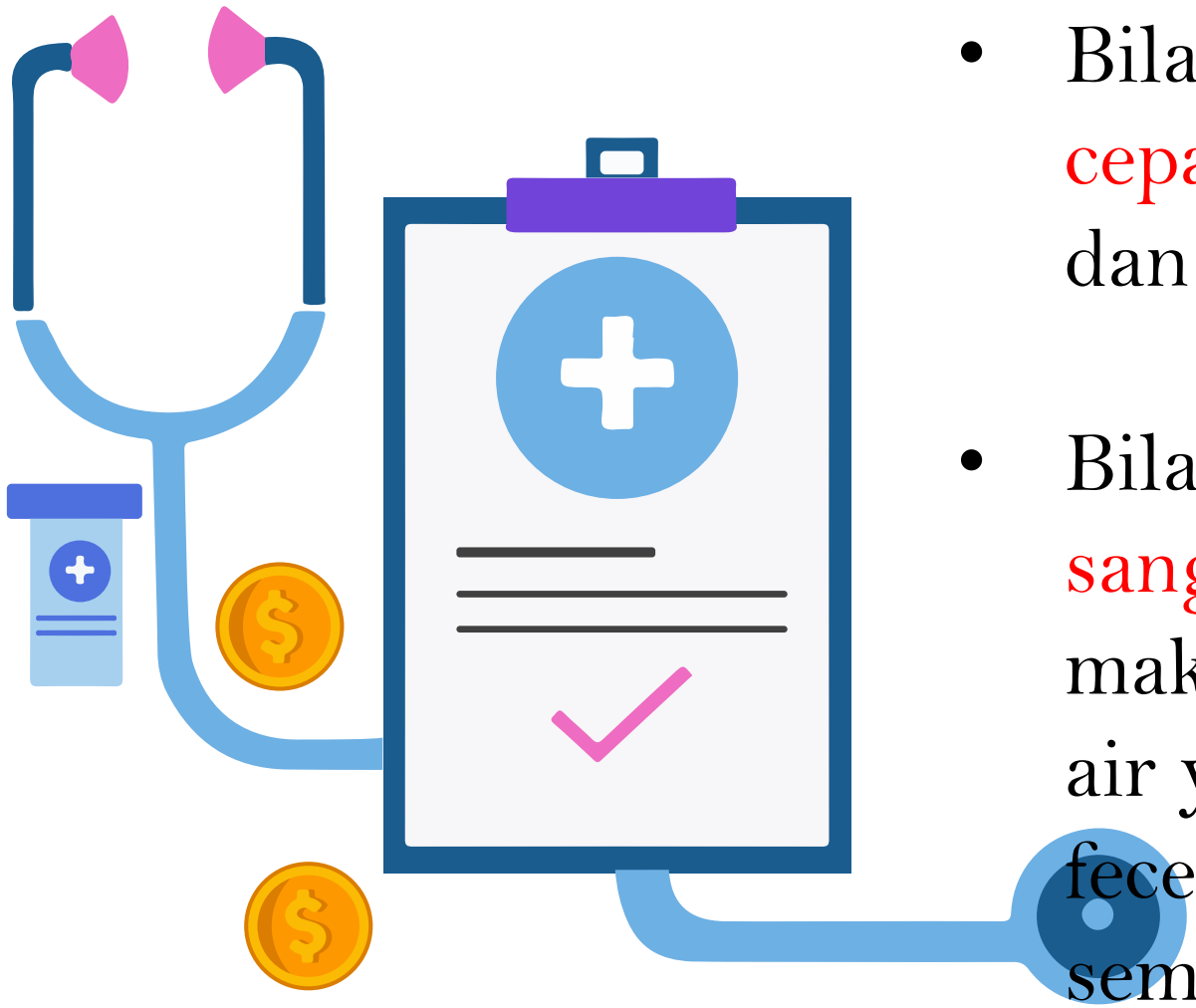
- Radang usus atau *Inflammatory Bowel Disease* (IBD) adalah kondisi adanya luka melepuh kronis di usus. Ada dua jenis radang usus yakni kolitis ulseratif dan Penyakit Crohn yang menyerang usus halus dan usus besar. Kedua penyakit ini akan mengakibatkan rasa sakit yang sangat hebat, feces berdarah, diare, demam, penurunan berat badan, kekurangan gizi dan kehilangan nyawa,



Organ Anus

- Fisura ani merupakan robekan pada anus akibat kebiasaan mengejan saat buang air besar.
- Pruritus ani yaitu rasa gatal pada anus yang dapat disebabkan oleh penyakit kulit atau gangguan lain pada sistem pencernaan.
- Hemoroid/ambeien/wasir adalah peradangan dan pembengkakan pada pembuluh darah di sekitar anus. Gejala utama wasir adalah rasa nyeri pada anus dan keluarnya darah saat buang air besar. Salah satu faktor penyebabnya adalah kebiasaan mengejan terlalu keras atau lama ketika buang air besar.

Organ Intestinum Crassum



- Bila gerakan peristaltik dinding usus cepat maka penyerapan air lambat dan mengakibatkan diare.
- Bila gerakan peristaltik dinding usus sangat lambat maka dorongan makanan juga lambat. Penyerapan air yang cukup tinggi menyebabkan feces keras dan mengakibatkan sembelit atau konstipasi.



Gangguan Infeksi Sistem Pencernaan Manusia

Infeksi Sistem Pencernaan Manusia

- Radang selaput rongga perut atau peritonitis yaitu infeksi pada selaput rongga perut atau peritonium.
- Radang umbai cacing atau apendisitis yaitu infeksi pada umbai cacing karena masuknya zat makanan atau mikroorganisme yang tidak diinginkan.



Infeksi Sistem Pencernaan Manusia

- Tukak lambung/ulkus peptikum merupakan luka yang terjadi pada dinding lambung. Jenis gangguan pencernaan ini disebabkan oleh infeksi bakteri *Helicobacter pylori* atau efek samping penggunaan obat pereda nyeri dalam jangka panjang. Ciri umum meliputi kembung, mual dan muntah, feces berwarna gelap, penurunan berat badan yang tak diketahui penyebabnya, serta hilangnya nafsu makan. Diagnosis tukak lambung lebih lanjut dapat dilakukan pemeriksaan esofagogastroduodenoskopi.

Infeksi Sistem Pencernaan Manusia



- Gastroentritis/flu perut/muntaber merupakan penyakit infeksi pada sistem pencernaan yang menyerang lambung dan usus. Gejala utama gastroenteritis di antaranya diare, demam, sakit perut, dan mual atau muntah. Penyebab utama flu perut adalah infeksi *rotavirus* dan *norovirus*. Selain itu, kondisi ini dapat disebabkan oleh infeksi bakteri, parasit giardia, serta zat kimia beracun yang terdapat dalam jenis jamur tertentu.



Infografis, Literasi & Analisis Gangguan Sistem Pencernaan Manusia

XI Bio



arigato .....